

证 明

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日： 2003. 09. 19



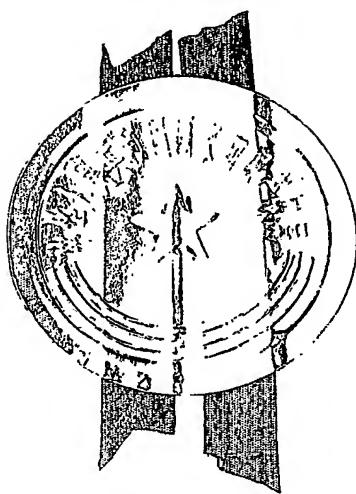
申 请 号： 03238311.8

申 请 类 别： 实用新型

发明创造名称： 座厕抽气装置的分气箱

申 请 人： 甘杰才

发明人或设计人： 甘杰才



PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

中华人民共和国
国家知识产权局局长

王景川

2004 年 9 月 20 日

BEST AVAILABLE COPY

1、座厕抽气装置的分气箱由座厕、抽气扇、管道组成，其特征在于有分气箱（3），分气箱有内腔（9），内腔有出气口（7）和进气口（5）；出气口连接抽气扇（4）入气口，进气口连接座厕管道（2），进气口与内腔之间有可调整的风门（10），风门能调整进气口与内腔之间通道的大小，抽气扇连接室外排气管（8）排气。

2、根据权利要求1所述的座厕抽气装置的分气箱，其特征在于所述的内腔（9）底部有孔（12），孔上设有或没有遮孔的活动盖（13），调整活动盖能控制孔（12）的大小。

3、根据权利要求1或2所述的座厕抽气装置的分气箱，其特征在于所述的分气箱（3）有1—3个进气口。

4、根据权利要求1或2所述的座厕抽气装置的分气箱，其特征在于分气箱（3）有一个进气口（14），分气箱内有分气板（15）把内腔分为连厕腔（16）和连室腔（17）的二个互不相通的腔，这种分气箱仅能连接一个座厕。

5、根据权利要求1或2所述的座厕抽气装置的分气箱，其特征在于分气箱（3）有二个进气口（5、6）；进气口分别装在分气箱的两侧面，这种分气箱能同时连接二个座厕。

6、根据权利要求1或2所述的座厕抽气装置的分气箱，其特征在于所述分气箱有三个进气口（18、19、20），一个进气口（18）位于分气箱一侧，其余两个进气口（19、20）位于另一侧面，这种分气箱能同时连接三个座厕。

7、根据权利要求1或2所述的座厕抽气装置的分气箱，其特征在于所述风门（10）按装在转轴（11）上，风门随转轴转动，调整进气口与空腔之间的通道的大小。

说 明 书

座厕抽气装置的分气箱

技术领域:

实用新型座厕抽气装置的分气箱，属排气领域，尤适于卫生间及座便器使用。

背景技术:

目前，在国内外公共卫生间及家庭卫生间的排气，仅是用排气扇把座厕室内的气体排走，这种排气法，座厕内的气体仍会散发到卫生间内空间，使空气有异味，污染环境，人会吸入有害气体，影响人体健康。

现在也有用排气扇、管道直接与座厕连通，抽去座厕内气体，这样做克服了座厕内臭气散发到卫生间的缺点。但每一个座厕却要一套抽气装置，这样做增大了投资，且抽气装置利用率低。

发明内容:

座厕抽气装置的分气箱的目的是使一套座厕抽气装置能用于多个座厕和卫生间的排气。

座厕抽气装置的分气箱由座厕、抽气扇、管道组成，其特征在于有分气箱，分气箱有内腔，内腔连贯出气口和进气口。进气口连接座厕排气管道，进气口与内腔之间有可调整的风门，风门可调整进气口与内腔之间的通道的大小，以便调节抽气量。出气口连接抽气扇入气口，抽气扇的排气孔连接室外排气管。

所述的内腔底部有孔通卫生间，孔上有或没有活动盖遮盖孔，调整活动盖能控制孔的大小。

座厕抽气装置的分气箱所指的进气口可以有1—3个。

一个进气口的座厕抽气装置的分气箱，有分气板把内腔分为连厕腔和连室腔的二个互不相通腔。连室腔底部有孔通卫生间。

二个进气口的座厕抽气装置的分气箱，进气口分别在分气箱的两侧面。这种分气箱能同时连接二个座厕。

三个进气口的座厕抽气装置的分气箱：一个进气口位于分气箱一侧，另一个进气口风位于另一侧面，这种分气箱能同时连接三个座厕。

风门按装在转轴上，随转轴转动调整进气口与内腔之间的通道的大小，以便调节抽气量。

本实用新型结构简单，能调节各进气口的风量，使用方便。

附图说明:

图1是二个进气口的座厕抽气装置的分气箱安装连接图；

图 2 是座厕抽气装置的一个进气口的分气箱结构图；

图 3 是座厕抽气装置的二个进气口的分气箱结构图；

图 4 是三个进气口在分气箱上的位置俯视图；

座厕 1、管道 2、分气箱 3、抽气扇 4、分气箱 3、进气口 5、出气口 7、排气管 8、内腔 9、风门 10、转轴 11、孔 12、活动盖 13、分气板 15、连厕腔 16、连室腔 17。

具体实施方式：

现用例子说明本方案。

例一：

图 1 是二个进气口的座厕抽气装置的分气箱安装连接图。抽气装置由座厕 1、管道 2、分气箱 3、抽气扇 4 组成。分气箱 3 的进气口 5 连接管道 2，分气箱出气口 7 连结抽气扇 4 的入气口，抽气扇 4 的排气孔连接室外排气管 8。二个进气口的分气箱（图 3）结构是：左、右侧面各有一进气口 5、6，分别连接两座厕 1 的管道 2；进气口 5、6 与内腔 9 相通，两者之间有可调整的风门 10。风门 10 固定于转轴 11，能随转轴转动。内腔底部有孔 12 通卫生间，有活动盖 13 遮盖孔，调整活动盖能控制孔的大小。

例二：

图 2 是只一个进气口分气箱的例子。它只有一个进气口 14，有分气板 15 把内腔分为连厕腔 16 和连室腔 17 的二个互不相通的腔。连室腔底部有孔 17 通卫生间，但是没有活动盖。其余的结构及连接关系与例一相同。

例三：

图 4 是三个进气口在分气箱上的位置俯视图。它有三个进气口 18、19、20；进气口 18 在分气箱 3 的一侧面，进气口 19、20 在分气箱的另一侧面。其余的结构及连接关系与例一相同。

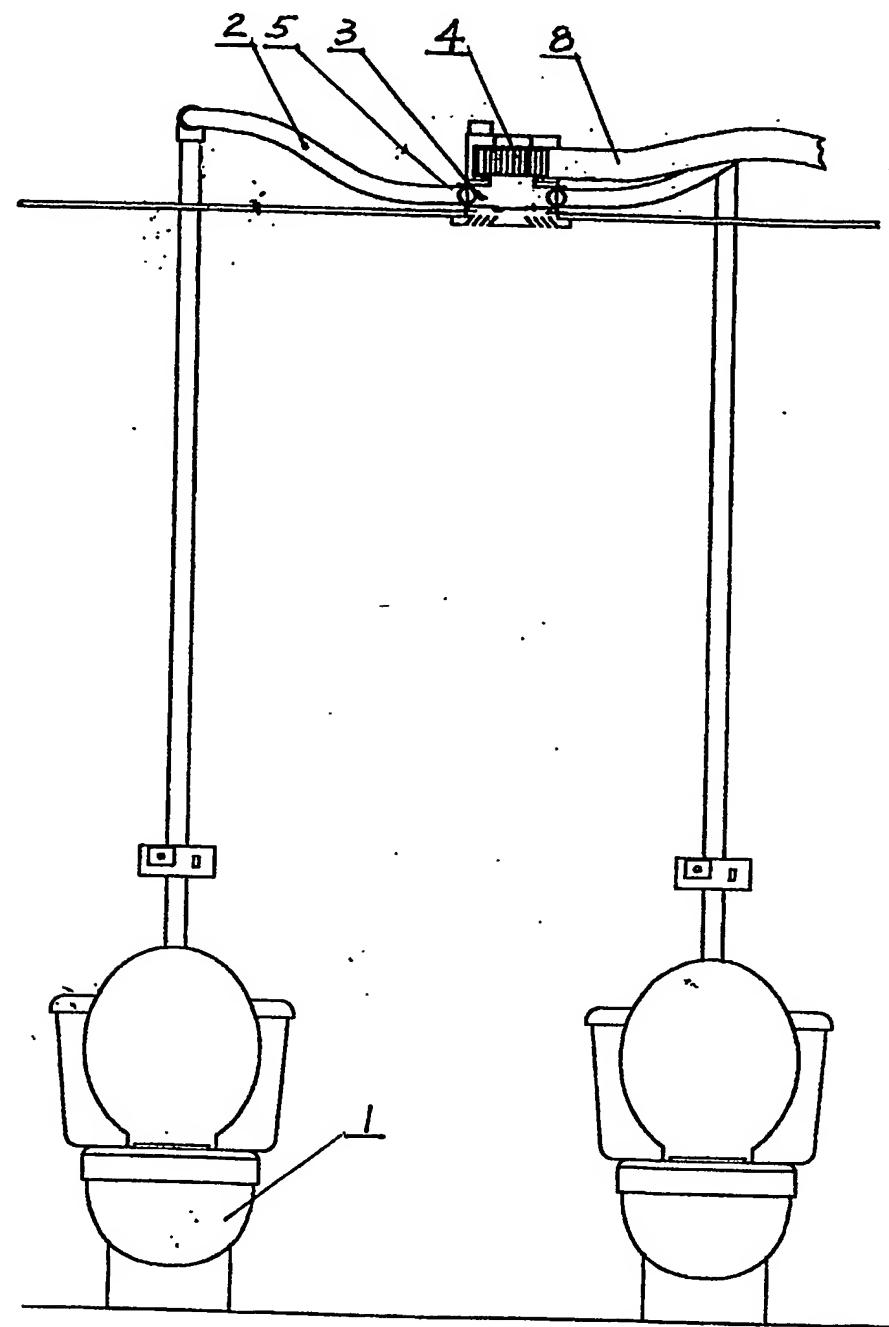


图 1

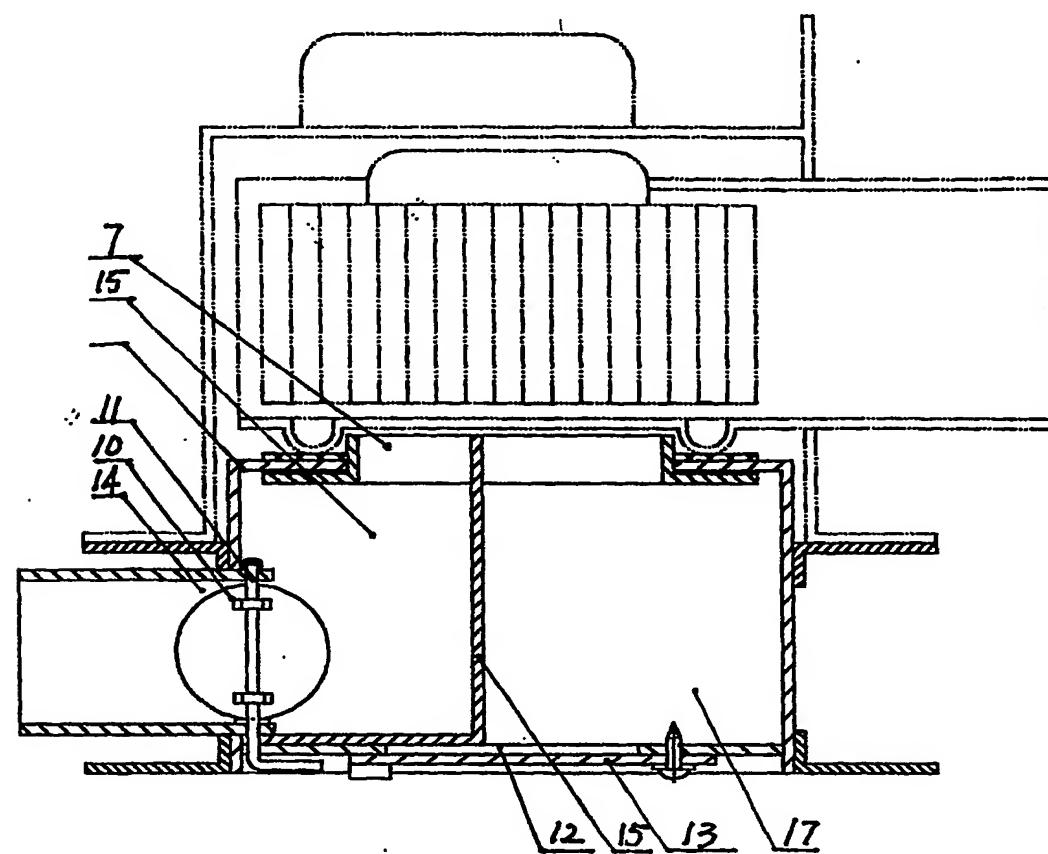


图2

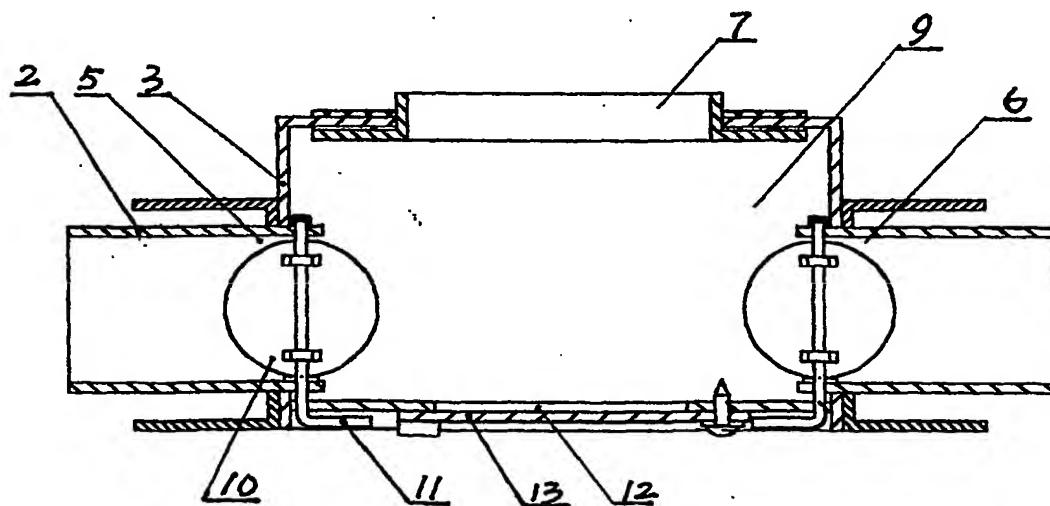


图3

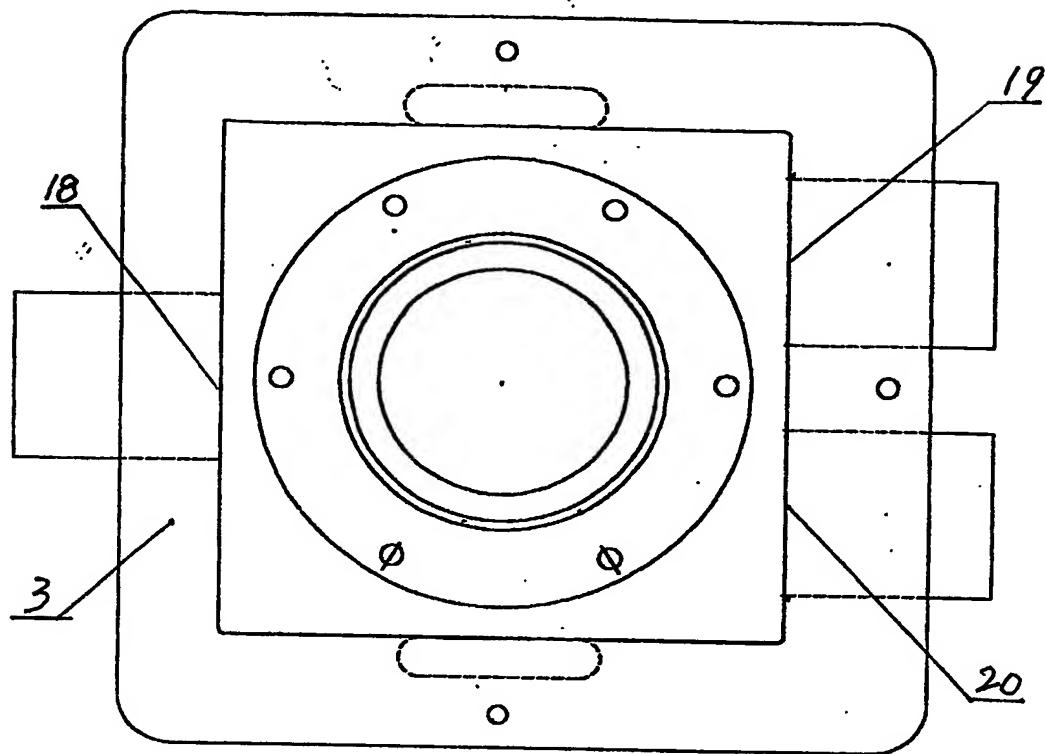


图4